

## ウォーターコート®の施工事例

ウォーターコート®は優れた特性を有するとともに、対象物質を選ばないので、ウォーターコート®の有する特性を生かし、幅広い分野で多く施工されている。

### 1 自動車業界

アウディ等の新車販売ディーラー、ガソリンスタンドを始めとするコーティング施工専門店、トヨタ等大手中古車ディーラー等に幅広く導入されている。

### 2 運送業界

日通商事(株)の全国の直営整備工場に本来ウォーターコート®が有する防汚機能、易洗機能にイオン洗浄機能、抗菌コート機能を付加したウォーターコート®装置を導入し、乗用車を始めとし、大型トラック、保冷車、冷凍車、コンテナ等に施工されている。

#### 整備工場と専用ウォーターコート®装置



専用のウォーターコート®装置で全国の整備工場において施行されている

### 3 電力業界

#### ① 変電所設備

中部電力では、変電所機器類に対し塗装のチョーキング等の劣化に対応し、12年サイクルで塗装をしていたが、ウォーターコート®を施工し塗装サイクルの大幅な改善が進められている。

#### ② 原子炉循環水ポンプ

海水を注入する循環水ポンプ内壁の藻等の異物の付着を防止するため、循環水ポンプ内壁全体にウォーターコート®をテスト施工している。

## 変電所設備と循環水ポンプ



発電所設備、変電所設備の塗装の劣化防止を目的にウオーターコートが施行されている

### ③ 太陽光パネル

関西電力(株)等において太陽光パネルの汚損による発電効率の低下を防止するため、防汚と塩害対策を目的としてウオーターコートをテスト施工している。

## オオーターコートの施工と施工後の状態



ウオーターコート施工後モジュール表面の光沢が大きく変化している

## 4 建築業界

### ① 建築物外壁

ウオーターコートは対象物を選ばないことから、タイル、レンガ、コンクリート、石材、ボード、パネル、スチール、ガラス、塗装面等多種多様の材料で構成されている建築物の防汚及び劣化防止を図るため、商業ビル、マンション、店舗から一般住宅まで幅広く施工されている。

## 商業ビルと一般住宅と公共施設



公共施設、商業ビル、マンション、店舗から一般住宅まで幅広く施行されている

## ② 屋内設備

防汚・易洗機能にイオン洗浄及び抗菌機能も付加した装置により、飲食店等の厨房設備の他、温泉や一般住宅のお風呂にも施工されている。

## 5 船舶関係

(株)商船三井において、大型フェリーの客室窓、乗務員居住区窓、レストラン窓の塩害防止及び防汚対策として、ウォーターコートが施工されている。

また、小型船舶の船底の塗膜の劣化防止と藻や貝類の付着を防止するためウォーターコートが施工されている。

### 大型フェリーと小型船舶



船舶の塩害防止、船底の藻や貝類の付着防止に効果を上げている。

## 6 鉄道関係

阪急電車では外板の防汚目的の他、塗膜の艶、光沢を向上し、さらなる美観の維持向上を図るため、全車両定期的にウォーターコートを施工している。

### ウォーターコートの施工と施工9ヶ月後の状態



9ヶ月経過しても高級乗用車の新車並みの光沢度を維持している。

## 7 バス関係

- ① ジェイアールバス関東(株)の佐野支店において、テスト施工がなされ、バスボディの汚損の問題が解消したことから、本格導入の検討が進められている。
- ② 本四海峡バス(株)においてウォーターコートが本格導入され、3ヶ月毎に施行されていた

ワックス掛け不要になり、大幅なコスト削減が実現している。

#### 両社のバスのウォーターコート施工



ワックスを掛けなくても長期に亘って水垢の付着も無く美観が維持されている。

#### 7 その他

- ① 高速道路等のトンネル内の消火栓、消火器機、標識等は排気ガス、塵埃による汚損が激しいが、清掃作業の効率向上ならびに設備の延命を図るため、ウォーターコートが施工されている。
- ② 那覇港と那覇空港を結ぶ海底自動車トンネルの換気塔の外壁について、汚損防止を目的としてテスト施工が行われている。

#### トンネル内消火栓と換気塔のウォーターコート施工



防汚と延命を目的としさまざまな分野でウォーターコートが施行されている。